

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Varumärke**

pipeREViVE EX base transparent

**UFI:**

15PX-K10V-300H-QH4Q



<https://my.chemius.net/p/RkBDWk/en/pd/sv>

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning**

Epoxiharts

**Användningar som det avråds:**

Ingen uppgift.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör**

SANIKOM D.O.O.  
Britof 27  
4000 Kranj, Slovenien  
040 233 357  
info@sanikom.si

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Giftinformationscentral**

112

010-456 6700

**Leverantör**

040 233 357

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 2; H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0



## Signalord: VARNING

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.  
P264 Tvätta ... grundligt efter användning.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P391 Samla upp spill.

## Innehåller:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat  
Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol

## 2.3 Andra faror

### PBT/vPvB

Ingen uppgift.

### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

### Ytterligare information

Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara antingen långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

För blandningar, se 3.2.

### 3.2 Blandningar

| Kemiskt namn                          | CAS<br>EG<br>Index<br>REACH  | %            | Klassificering enligt<br>förordning (EG)<br>1272/2008   | Särskilda<br>koncentrationsg<br>ränser                          | Noter till<br>komponent<br>er |
|---------------------------------------|--|--------------|---|---|-------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-<br>2119456619-<br>26 | >=70-<br><90 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | Skin Irrit. 2;<br>H315; C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2;<br>H319; C ≥ 5% | /                             |

| Kemiskt namn   | CAS<br>EG<br>Index<br>REACH   | %            | Klassificering enligt<br>förordning (EG)<br>1272/2008                   | Särskilda<br>koncentrationsg<br>ränser | Noter till<br>komponent<br>er |
|--|---|--------------|---|--|-------------------------------|
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | 68609-97-2<br>271-846-8<br>603-103-00-4<br>01-<br>2119485289-<br>22 | >=10-<br><20 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317                               | /                                      | /                             |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | 9003-36-5<br>500-006-8<br>-<br>01-<br>2119454392-<br>40             | >=10-<br><20 | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | /                                      | /                             |

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anvisningar/åtgärder

Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna. När du är osäker eller om du känner dig dålig, kontakta läkare. Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren. Utsätt dig inte för exponering vid risk för din hälsa eller brist på kvalifikationer. Mun-till-mun-metoden kan utgöra fara för den person som ger första hjälpen.

#### Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft 3 man skall lämna det nedsmutsade området. Om symptom uppstår, kontakta läkare.

#### Vid kontakt med huden

Förorenade kläder och skor skall tas bort. Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Kontakta läkare vid debut av symptom. Tvätta förorenade kläder och skor före återanvändning.

#### Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår! Om den skadade personen använder kontaktlinser, avlägsna dem.

#### I fall av förtäring

Framkalla inte kräkning! Munnen skall sköljas med vatten! Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Sök medicinsk hjälp! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Vid (överdriven) inandning

Allt för hög exponering av dis eller ångor kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar irritation av andningsvägar.

#### Vid kontakt med huden

Klåda, rodnad, smärta. Kontakt med huden kan orsaka överkänslighet.

#### Vid kontakt med ögonen

Rodnad, tåröde, smärta.

#### I fall av förtäring

Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstrupen och matsmältningskanalen. Kan orsaka illamående / kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs  
Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO<sub>2</sub>, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum. Vidta släckningsåtgärder som passar lokala förutsättningar och omgivande miljö.

#### Olämpliga släckningsmedel

Direkt vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

I fall av brand är det möjligt att giftiga gaser bildas; förhindra inandning av gaser/röken. Vid förbränning bildas kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Skyddsåtgärder

Inandas inte röken/gaser som uppstår vid brand eller vid uppvärmningen. Kyl ned behållare i risk med vattensprej. Ta bort behållarna från riskområdet om möjligt. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras.

#### Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

#### Ytterligare uppgifter

Förorenat avloppsvatten från brandsläckning ska insamlas och omhändertas enligt gällande föreskrifter och avloppsvattnet ska förhindras från att rinna ut i avloppssystemet.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För utbildad personal

##### Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8). Följ de åtgärder som anges under punkterna 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

##### Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig.

##### Förfarandena i händelse av en olycka

Förhindra tillträde av oskyddad personal. Inandas inte ångorna/dimman. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Ingen aktivitet som medför personlig risk, eller med utbildad personal skall utföras. Förhindra åtkomst för obehöriga.

##### För interventionell personal

Vid åtgärder från användaren, använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utöde till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### För att begränsa

Begränsa utsläpp, såvida inte begränsning kan utgöra en risk.

### För rengöring

Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

### Annan information

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

##### Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation. Vanliga åtgärder för förebyggande brandskydd.

##### Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

Ingen uppgift.

##### Miljöskyddsåtgärder

Ingen uppgift.

##### Andra åtgärder

Ingen uppgift.

##### Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

Iaktta personlig hygien 3 tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman. Följ anvisningarna på etiketten och föreskrifterna beträffande säkerhet och hälsa på arbetsplatsen. Bär lämplig skyddsutrustning; se kapitel 8. Personer med en historia av hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier eller kroniska eller återkommande luftvägssjukdomar bör inte anställas i någon process där denna produkt används.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring

Förvara i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras på en sval, torr och välventilerad plats. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Förvaringstemperatur: 2-40 °C Förvara i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förpackningsmaterial

Ingen uppgift.

#### Krav på lagerlokal och behållare

Stäng öppna behållare efter användning. Ställ behållaren upprätt för att undvika läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare.

#### Förvaringstemperatur

Ingen uppgift.

#### Instruktioner för lagermontering

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

Ingen uppgift.

## Ytterligare information om lagringsförhållanden

Ingen uppgift.

## 7.3 Specifik slutanvändning

### Rekommendationer

Ingen uppgift.

### Särskilda lösningar för industrin

Ingen uppgift.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Förbindande gränsvärden för professionell exponering

Ingen uppgift.

#### Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2021 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen - Grundläggande prestandakrav. SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

#### DNEL/DMEL-värden

##### För produkt

Ingen uppgift.

##### För beståndsdelar

| Kemiskt namn                                | typ       | Typ av exponering | Exponeringstiden              | Not | Värde                     |
|---|-----------|-------------------|-------------------------------|-----|---------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | arbetare  | inandning         | långvarig systemiska effekter | /   | 4.93 mg/m <sup>3</sup>    |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | arbetare  | dermal            | långvarig systemiska effekter | /   | 0.75 mg/kg bw/dag         |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | konsument | inandning         | långvarig systemiska effekter | /   | 0.87 mg/m <sup>3</sup>    |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | konsument | dermal            | långvarig systemiska effekter | /   | 89.3 µg/kg kroppsvikt/dag |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | konsument | oral              | långvarig systemiska effekter | /   | 0.5 mg/kg bw/dag          |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | arbetare  | inandning         | långvarig systemiska effekter | /   | 3.6 mg/m <sup>3</sup>     |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | arbetare  | dermal            | långvarig systemiska effekter | /   | 1 mg/kg bw/dag            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | konsument | inandning         | långvarig systemiska effekter | /   | 0.87 mg/m <sup>3</sup>    |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | konsument | dermal            | långvarig systemiska effekter | /   | 0.5 mg/kg bw/dag          |

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

| Kemiskt namn                                | typ       | Typ av exponering | Exponeringstiden              | Not | Värde            |
|---|-----------|-------------------|-------------------------------|-----|------------------|
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | konsument | oral              | långvarig systemiska effekter | /   | 0.5 mg/kg bw/dag |

## PNEC-värden

### För produkt

Ingen uppgift.

### För beståndsdelar

| Kemiskt namn                                | Typ av exponering               | Not      | Värde        |
|---|---------------------------------|----------|--------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | sötvatten                       | /        | 0.006 mg/l   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | vatten (periodiska utsläpp)     | /        | 0.018 mg/l   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | havsvatten                      | /        | 0.001 mg/l   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | havsvatten (periodiska utsläpp) | /        | 0.002 mg/l   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | mikroorganismer i avloppsrening | /        | 10 mg/l      |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | sediment (sötvatten)            | torrvikt | 0.341 mg/kg  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | sediment (havsvatten)           | torrvikt | 0.034 mg/kg  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | mark (jordbruk)                 | torrvikt | 0.065 mg/kg  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan       | sekundär förgiftning            | mat      | 11 mg/kg     |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | sötvatten                       | /        | 0.106 mg/l   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | vatten (periodiska utsläpp)     | /        | 0.072 mg/l   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | havsvatten                      | /        | 0.011 mg/l   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | mikroorganismer i avloppsrening | /        | 10 mg/l      |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | sediment (sötvatten)            | torrvikt | 307.16 mg/kg |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | sediment (havsvatten)           | torrvikt | 30.72 mg/kg  |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | mark (jordbruk)                 | torrvikt | 1.234 mg/kg  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Preventiva skyddsåtgärder

Iaktta personlig hygien 3 tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ånga/dimma. Agera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis.

#### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

#### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

På arbetsplatsen ska det finnas utrustning för ögonsköljning. Ögonsköljning och vattenduschar måste tillhandahållas.

#### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0



Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

## Personlig skyddsutrustning

### skydd för ögonen

Skyddsglasögon, väl tätande (EN 166). Använd ansiktsskyddet om det finns risk för stänk eller sprayning (SS-EN ISO 16321-1:2022).

### Skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374). Val av lämpliga handskar beror inte enbart på materialet, utan även på andra kvalitetskriterium som varierar från tillverkare till tillverkare. Följ tillverkarens instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte av handskar. Vid uppkomst av revor eller vid första tecken på förslitning, måste handskarna omedelbart bytas ut. Penetreringstiden anges av tillverkaren av skyddshandskarna och bör beaktas. Valet av handskar för en specifik process och tidpunkt för användning på arbetsplatsen, ska också ta hänsyn till andra faktorer på arbetsplatsen, som (men inte enbart): andra kemikalier som eventuellt används, fysiska krav (skydd mot skärande/borrande verkan, skicklighet, termiskt skydd), och handskarnas tillverkarens instruktioner/specifikation.

## Lämpliga material

| material    | tjocklek | genombrottstid | Not           |
|-------------|----------|----------------|---------------|
| butylgummi  | /        | > 480 min      | SS-EN ISO 374 |
| nitrilgummi | /        | < 480 min      | SS-EN ISO 374 |
| neopren     | /        | /              | SS-EN ISO 374 |

### skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten. Vid intensiv exponering, bär kemikaliebeständiga kläder (SS-EN 13034) och stövlar (SS-EN ISO 20345).

### skydd för andningsorganen

Vid höga koncentrationer av ånga/aerosoler i luften, använd en mask (EN 140) med ett kombinerat filter A2-P2 (EN 14387). 'Höga/förhöjda koncentrationer' betyder att yrkeshygieniska gränsvärden har överskridits.

### Termiska risker

Ingen uppgift.

### Begränsning av miljöexponeringen

### Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

Genomföra åtgärder för att skydda miljön. Undvik utsläpp till avlopp eller ytvatten.

### Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

### Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

### Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Ingen uppgift.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Fysikaliskt tillstånd

ûytande



# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

|  |  |
|--|--|
| Form   | Ingen uppgift.                               |
| Färg   | utan färg                                    |
| Lukt   | svag   |
| Luktgräns  | Ingen uppgift.                               |
| Smältpunkt/fryspunkt eller mjukpunkt                   | Ingen uppgift.                               |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | > 200 °C vid 1013 hPa                        |
| Brandfarlighet   | Ingen uppgift.                               |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | Ingen uppgift.                               |
| Flampunkt  | ca. 130 °C (Sluten kopp [Pensky-Martens])    |
| Självantändningstemperatur                             | Ingen uppgift.                               |
| Sönderdelningstemperatur                               | > 200 °C                                     |
| pH-värde   | ämnet/blandningen är olöslig (i vatten).     |
| Viskositet (dynamisk)                                  | 800 4 1100 mPas vid 25 °C                    |
| Löslighet (vatten)                                     | olöslig                                      |
| Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten (loggvärde)   | Ingen uppgift.                               |
| Ångtryck   | < 0.00001 hPa vid 20 °C                      |
| Densitet   | 1.13 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C (DIN 51757) |
| Ångdensitet  | Ingen uppgift.                               |
| Partikelegenskaper                                     | Ingen uppgift.                               |

## 9.2 Annan information

### Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen uppgift.

### Andra säkerhetskaraktäriska

Ingen uppgift.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabila vid rekommenderade transport- och förvaringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid regelrätt användning enligt föreskrifterna för bruk och förvaring är produkten stabil. Inga kända farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inget särskilt. Användnings- och lagringsanvisningar skall beaktas.

## 10.5 Oförenliga material

Ingen uppgift.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan. Koldioxid; kolmonoxid. Kväveoxider (NOx).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### (a) Akut toxicitet

##### För produkt

| Typ av exponering | typ              | Art   | Tid | Värde        | Metod | Not |
|-------------------|------------------|-------|-----|--------------|-------|-----|
| oral              | LD <sub>50</sub> | råtta | /   | > 5000 mg/kg | /     | /   |
| dermal            | LD <sub>50</sub> | råtta | /   | > 2000 mg/kg | /     | /   |

##### För beståndsdelar

| Kemiskt namn                                | Typ av exponering | typ | Art   | Tid | Värde       | Metod | Not |
|---|-------------------|-----|-------|-----|-------------|-------|-----|
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | inandning         | LC0 | råtta | 7 h | > 0.15 mg/l | /     | /   |

#### (b) Frätande/irriterande på huden

##### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | Art       | Tid  | resultat              | Metod       | Not |
|--|-----------|------|-----------------------|-------------|-----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  | kani<br>n | /    | Irriterar huden.      | OECD<br>404 | /   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | kani<br>n | 24 h | Allvarlig irritation. | /           | /   |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | kani<br>n | /    | Irriterar huden.      | OECD<br>404 | /   |

#### (c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | Typ av exponering | Art       | Tid | resultat          | Metod       | Not |
|--|-------------------|-----------|-----|-------------------|-------------|-----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  | /                 | kani<br>n | /   | Irriterar huden.  | OECD<br>405 | /   |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | /                 | kani<br>n | /   | Milt irriterande. | OECD<br>405 | /   |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | /                 | kani<br>n | /   | Irriterar inte.   | OECD<br>405 | /   |

#### (d) Överkänslighet

##### För produkt

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

| Typ av exponering | Art     | Tid | resultat          | Metod | Not |
|-------------------|---------|-----|-------------------|-------|-----|
| dermal            | marsvin | /   | Sensibiliserande. | /     | /   |

## (e) Mutagenitet

### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | typ                     | Art   | Tid  | resultat  | Metod           | Not                                 |
|--|-------------------------|---|------|---|-----------------|-------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | in-vitro Mutageni citet | /   | /    | Positiv med en metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering. | OECD 476        | /                                   |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | in-vitro Mutageni citet | /   | /    | Positiv med en metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering. | OECD 471        | 0 - 5000 ug/tallrik                 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | in-vivo Mutageni citet  | råtta (hane/hona)                           | /    | Negativ   | OECD 478        | oral                                |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | in-vivo Mutageni citet  | somatisk cell                               | /    | Negativ   | OPPTS 870.538 5 | oral, 0 - 5000 mg/kg                |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | in-vitro Mutageni citet | bakterier ( <i>Salmonella typhimurium</i> ) | /    | Positiv med en metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering. | OECD 471        | Ames test                           |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | in-vitro Mutageni citet | Kinesisk hamster, äggstock                  | /    | Negativ med en metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering. | OECD 476        | Koncentration: 0,5 - 5 000 µg/mL    |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | in-vivo Mutageni citet  | mus (benmärg)                               | /    | Negativ   | OECD 474        | Exponeringstid: 24 h, 48 h och 72 h |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | in-vitro Mutageni citet | bakterier ( <i>Salmonella typhimurium</i> ) | /    | Positiv med en metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering. | OECD 471        | /                                   |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | in-vitro Mutageni citet | Däggdjursceller                             | /    | Positiv med en metabolisk aktivering, positiv utan metabolisk aktivering. | OECD 473        | Kromosomavvikelseanalys             |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | in-vivo Mutageni citet  | somatisk cell                               | 48 h | Negativ   | OECD 474        | oral, 2000 mg/kg                    |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | in-vivo Mutageni citet  | somatisk cell                               | /    | Negativ   | OECD 486        | oral, 2000 mg/kg                    |

## (f) Karcinogenicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

## För beståndsdelar

| Kemiskt namn                          | Typ av exponering | typ | Art               | Tid        | Värde     | resultat | Metod    | Not               |
|---------------------------------------|-------------------|-----|-------------------|------------|-----------|----------|----------|-------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | oral              | -   | råtta (hane/hona) | 24 månader | 15 mg/kg  | Negativ  | OECD 453 | 7 dagar per vecka |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | dermal            | -   | mus (hane)        | 24 månader | 0.1 mg/kg | negativ  | OECD 453 | 3 dagar per vecka |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan | dermal            | /   | råtta (hona)      | 24 månader | 1 mg/kg   | negativ  | OECD 453 | 5 dagar per vecka |

## (g) Reproduktionstoxisk

### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | Typ av reproducerande kemisk giftighet | typ           | Art          | Tid       | Värde                | resultat   | Metod    | Not   |
|--|--|---------------|--------------|-----------|----------------------|--|----------|---|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  | Reproduktions toxicitet                | NOAEL (F1/F2) | råtta (oral) | /         | 540 mg/kg            | /  | OECD 416 | Tvågenerationsstudie; Dos: > 750 mg/kg                      |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  | Utvecklingstoxicitet                   | NOAEL         | kanin (hona) | /         | 30 mg/kg kroppsvikt  | Inte teratogen.                                    | /        | dermal  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  | Utvecklingstoxicitet                   | NOAEL         | kanin (hona) | /         | 60 mg/kg kroppsvikt  | Uppvisade inga teratogena effekter vid djurförsök. | OECD 414 | oral  |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan  | Utvecklingstoxicitet                   | NOAEL         | råtta (hona) | /         | 180 mg/kg kroppsvikt | Uppvisade inga teratogena effekter vid djurförsök. | OECD 414 | oral  |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | Utvecklingstoxicitet                   | NOAEL         | råtta        | 13 veckor | 100 mg/kg kroppsvikt | /  | /        | Appliceringsväg: Dermal; Behandlingsfrekvens: 5 dagar/vecka |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | Maternal toxicitet                     | NOAEL         | råtta        | 6 h       | 200 mg/kg kroppsvikt | /  | OECD 414 | dermal  |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | Effekter på fertilitet                 | NOAEL         | råtta        | /         | mg/kg kroppsvikt     | Inte teratogen.                                    | OECD 416 | oral  |

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

| Kemiskt namn   | Typ av reproducerande kemisk giftighet | typ   | Art          | Tid | Värde               | resultat | Metod | Not    |
|--|--|-------|--------------|-----|---------------------|----------|-------|--------|
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | Utvecklingstoxicitet                   | NOAEL | kanin (hona) | /   | 30 mg/kg kroppsvikt | /        | /     | dermal |

## Sammanfattning av CMR-egenskaper

Ingen uppgift.

### (h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen uppgift.

### (i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

#### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | Typ av exponering | typ   | Art               | Tid       | Exponering | organ | Värde     | resultat | Metod    | Not                         |
|--|-------------------|-------|-------------------|-----------|------------|-------|-----------|----------|----------|-----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | oral              | NOAEL | råtta (hane/hona) | 14 veckor | subkronisk | /     | 50 mg/kg  | /        | /        | 7 dagar per vecka           |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | dermal            | NOEL  | råtta             | 13 veckor | /          | /     | 10 mg/kg  | /        | /        | 5 dagar per vecka           |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | dermal            | NOAEL | mus (hane)        | 13 veckor | subkronisk | /     | 100 mg/kg | /        | /        | 3 dagar per vecka           |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | dermal            | NOEL  | råtta             | 13 veckor | /          | /     | 1 mg/kg   | /        | OECD 411 | 5 dagar per vecka           |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | dermal            | LOAEL | råtta             | 13 veckor | /          | /     | 10 mg/kg  | /        | OECD 411 | 5 dagar per vecka           |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | oral              | NOAEL | råtta             | 13 veckor | subkronisk | /     | 250 mg/kg | /        | /        | Antal exponeringar: 7 dagar |

### (j) Fara vid aspiration

Ingen uppgift.

## Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Ingen uppgift.

## Interaktiva effekter

Ingen uppgift.

## 11.2 Information om andra faror

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

## Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

## Övriga uppgifter

Ingen uppgift.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

#### För beståndsdelar

| Kemiskt namn                                | typ              | Värde       | Exponerings tid | Art       | Organism                         | Metod                             | Not                          |
|---|------------------|-------------|-----------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propaan      | LC <sub>50</sub> | 1.5 mg/L    | 96 h            | fiskar    | <i>Oncorhynchus mykiss</i>       | OECD 203<br>OECD 203              | Statiskt system, färskvatten |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propaan      | EC <sub>50</sub> | 2.7 mg/L    | 48 h            | kräftdjur | <i>Daphnia magna</i>             | /                                 | Statiskt system, färskvatten |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propaan      | EL <sub>50</sub> | 9.4 mg/L    | 72 h            | alger     | <i>Selenastrum capricornutum</i> | EPA 660/3-75/009 EPA 660/3-75/009 | Statiskt system, färskvatten |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propaan      | IC <sub>50</sub> | > 100 mg/L  | 3 h             | bakterier | aktiverat slam                   | /                                 | Statiskt system, färskvatten |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | LL <sub>50</sub> | > 100 mg/L  | 96 h            | fiskar    | <i>Oncorhynchus mykiss</i>       | OECD 203                          | halvstatiskt test            |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | EL <sub>50</sub> | 7.2 mg/L    | 48 h            | kräftdjur | <i>Daphnia magna</i>             | OECD 202                          | Statiskt system, färskvatten |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | IC <sub>50</sub> | 843.75 mg/L | 72 h            | alger     | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201                          | statiskt system              |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | EC <sub>50</sub> | > 100 mg/L  | 3 h             | bakterier | aktiverat slam                   | OECD 209                          | Statiskt system, färskvatten |

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

| Kemiskt namn  | typ              | Värde      | Exponerings tid | Art       | Organism                         | Metod    | Not                          |
|---|------------------|------------|-----------------|-----------|----------------------------------|----------|------------------------------|
| Formaldehyd , oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | LC <sub>50</sub> | 2.54 mg/L  | 96 h            | fiskar    | /                                | /        | beräknat värde               |
| Formaldehyd , oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | EC <sub>50</sub> | 2.55 mg/L  | 48 h            | kräftdjur | <i>Daphnia magna</i>             | /        | beräknat värde               |
| Formaldehyd , oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | EC <sub>50</sub> | 1.8 mg/L   | 72 h            | alger     | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 | Statiskt system, färskvatten |
| Formaldehyd , oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | IC <sub>50</sub> | > 100 mg/L | 3 h             | bakterier | aktiverat slam                   | /        | Statiskt system, färskvatten |

## Kronisk toxicitet

### För beståndsdelar

| Kemiskt namn  | typ  | Värde    | Exponerings tid | Art         | Organism             | Metod    | Not                       |
|---|------|----------|-----------------|-------------|----------------------|----------|---------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan   | NOEC | 0.3 mg/l | 21 dagar        | broskfiskar | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | semistatiskt, färskvatten |
| Formaldehyd , oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | NOEC | 0.3 mg/l | 21 dagar        | broskfiskar | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | semistatiskt, färskvatten |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Abiotisk nedbrytning

#### För beståndsdelar

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

| Kemiskt namn                          | Element av miljön | typ/metod  | Halveringstiden | Resultat | Metod                   | Not        |
|---------------------------------------|-------------------|------------|-----------------|----------|-------------------------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | sötvatten         | hydrolysis | 7.1 dagar       | 50%      | halveringstid, OECD 111 | 25°C; pH 9 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | sötvatten         | hydrolysis | 3.58 dagar      | 50%      | halveringstid, OECD 111 | 25°C; pH 7 |
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan | sötvatten         | hydrolysis | 4.83 dagar      | 50%      | halveringstid           | 25°C; pH 4 |

## Biologisk nedbrytning

### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | typ                   | takt    | Tid      | Resultat                         | Metod                     | Not                                   |
|--|-----------------------|---------|----------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | Nedbrytbarhet         | 5 %     | 28 dagar | inte lätt biologiskt nedbrytbart | OECD 301 F                | Koncentration: 20 mg/l; avloppsvatten |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | aerob                 | 87 %    | 28 dagar | lätt nedbrytbart                 | OECD 301 F                | aktivt slam; koncentration: 100 mg/l  |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | Biologisk nedbrytning | ca. 0 % | 28 dagar | Icke biologiskt nedbrytbara.     | 67/548/EEC Annex V, C.4.E | Koncentration: 3 mg/l; aktivt slam    |

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

#### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | Värde     | Temperatur °C | pH-värde | Koncentration | Metod    |
|--|-----------|---------------|----------|---------------|----------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | 3.242     | 25            | 7.1      | /             | OECD 117 |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat                                    | 3.77      | 20            | /        | /             | OECD 107 |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | 2.7 - 3.6 | /             | /        | /             | OECD 117 |

## Biokoncentrationsfaktor

### För beståndsdelar



# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

| Kemiskt namn   | Art             | Organism | Värde | Varaktighet | Resultat                        | Metod | Not |
|--|-----------------|----------|-------|-------------|---------------------------------|-------|-----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | BCF             | /        | 31    | /           | Bioackumuleras ej.              | /     | /   |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | BCF             | fisk     | 150   | /           | /                               | /     | /   |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | bioackumulering | /        | /     | /           | Ingen bioackumulering förväntas | /     | /   |

## 12.4 Rörlighet i jord

### Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.

Ingen uppgift.

### Ytspänning

Ingen uppgift.

### Adsorption / desorption

### För beståndsdelar

| Kemiskt namn   | typ  | Kriterium | Värde | Resultat | Metod    | Not |
|--|------|-----------|-------|----------|----------|-----|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan  | jord | /         | 445   | /        | /        | Koc |
| Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol | jord | /         | 4460  | /        | OECD 121 | Koc |

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne/denna blandning innehåller inga komponenter som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga ämnen med risk för endokrina störningar.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen uppgift.

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0



## 12.8 Ytterligare information

### För produkt

Skadligt för vattenlevande organismer: kan orsaka långvariga negativa effekter i vattenmiljöer. Tillåt inte avrinning till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Bortskaffande av produkt/förpackning

#### Borttagning av produktrester

Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall. Undvik spill eller läckage till avlopp/kloaker. Bortskaffa i enlighet med tillämplig förordning för bortskaffning av avfall.

#### Avfallsschiffer

Ingen uppgift.

#### Förpackningar

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning. Orena behållare klassificeras som farligt avfall och ska hanteras som vid avfallskassering. Tömt och lämpligt rengjort emballage är lämpligt för återanvändning. Bortskaffas i enlighet med regler om hantering av förpackningsavfall.

#### Avfallsschiffer

Ingen uppgift.

#### Metoder för avfallsbehandling

Ingen uppgift.

#### Möjlighet till utsläpp till avlopp

Ingen uppgift.

#### Anmärkningar

Ingen uppgift.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION


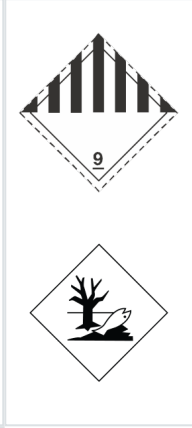
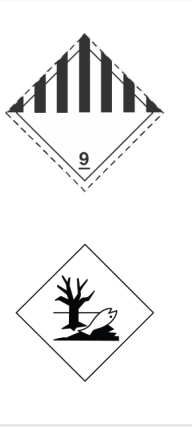
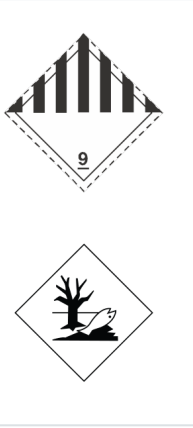
| ADR/RID   | IMDG  | IATA  | ADN   |
|---|---|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer  |   |   |   |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| 14.2 Öuciell transportbenämning   |   |   |   |
| ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan, Formaldehyd, oligomera reaktionsprodukter med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFGE)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFGE)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (BPFGE)) |
| 14.3 Faroklass för transport  |   |   |   |

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

| ADR/RID  | IMDG  | IATA   | ADN   |
|--|---|--|---|
| 9  | 9   | 9  | 9   |
|    |    |    |  |
| 14.4 Förpackningsgrupp   |   |  |   |
| III  | III   | III  | III   |
| 14.5 Miljöfaror  |   |  |   |
| JA   | Marine pollutant  | JA   | JA  |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  |   |  |   |
| <p>Begränsade kvantiteter<br/>5 L<br/>Särskilda varningar<br/>274, 335, 375, 601<br/>Förpackningsinstruktioner<br/>P001, IBC03, LP01, R001<br/>Särskilda<br/>Förpackningsbestämmelser<br/>PP1<br/>Transportkategori<br/>3<br/>Tunnelrestriktioner<br/>(-)<br/>Classification code<br/>M6</p> | <p>Begränsade kvantiteter<br/>5 L<br/>EmS<br/>F-A, S-F<br/>Flampunkt<br/>130 °C</p> | <p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst)<br/>Y964<br/>Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg)<br/>30 kg G<br/>Packing Instructions (Pkg Inst)<br/>964<br/>Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg)<br/>450 L<br/>Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst)<br/>964<br/>Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg)<br/>450 L<br/>Special provisions<br/>A97, A158, A197, A215<br/>Excepted quantities<br/>E1<br/>ERG code<br/>9L</p> | <p>Begränsade kvantiteter<br/>5 L</p>   |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  |   |  |   |
|  | -   |  |   |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

- KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

#### Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

#### Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

Ingen uppgift.

#### Anmärkningar

Baserat på tillgängliga data, innehåller inte produkten några SVHC i procenthalt större än 0,1%.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Ändringar i säkerhetsdatabladet

2.2 Märkningsuppgifter 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 14. Transportinformation

#### Säkerhetsdatabladets källor

Ingen uppgift.

#### Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

CEN - Europeiska standardiseringskommittén

C&L - Klassificering och märkning

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)

# SÄKERHETSATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0



CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)

DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)

DU - Nedströmsanvändare

EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten

EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)

EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)

EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen

ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981

EN - Europeisk standard

EQS - Miljökvalitetsnorm

EU - Europeiska unionen

Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarier

EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW 3 se nedan)

GES - Generellt exponeringsscenario

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)

ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med åg

IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods

IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast

IT - Informationsteknik

luclid - Databasen

IUPAC - Internationella kemiunionen

JRC - Gemensamma forskningscentrumet

Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatt en

LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LE - Juridisk enhet

LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR - Ledande registrant

T/I - Tillverkare/importör

MS - Medlemsstater

MSDS - Produktsäkerhetsdatablad

OC - Driftsförhållanden

OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde

EUT - Europeiska unionens oöciella tidning

OR - Enda representant

EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån

PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PEC - Uppskattad effektkoncentration

PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration

PPE - Personlig skyddsutrustning

(Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband

Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg

# SÄKERHETS DATABLAD

I ENLIGHET MED FÖRORDNING (EG) 1907/2006

Varumärke: pipeREViVE EX base transparent

Produktionsdatum: 20.05.2021, Ändringsdatum: 19.02.2025, Utgåva: 3.0

RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach  
RMM - Riskhanteringsåtgärder  
SCBA - Andningsapparat med tryckluft  
SDS - Säkerhetsdatablad  
SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen  
SMF - Små och medelstora företag  
STOT - Specifik organotoxicitet  
(STOT) RE - Specifik organotoxicitet, upprepad exponering  
(STOT) SE - Specifik organotoxicitet, enstaka exponering  
SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter  
UN - FN, Förenta nationerna  
vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

## Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



- ☑ Förutsatt korrekt märkning av produkten
- ☑ Överensstämmelse med lokal lagstiftning
- ☑ Förutsatt korrekt klassificering av produkten
- ☑ Förutsatt korrekta transportuppgifter

© [BENS Consulting](http://www.bens-consulting.com) | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

*Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.*